



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-30

Evento: 3142

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-30

**Fecha fin:**  
2024-05-31



**Hora inicio:**  
11:15

**Hora fin:**  
09:15



**Duración:** 22 horas 0.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 152.4 mm/hora **Hora:** 17:50:00



**Estación:** 5. I.E Santa Elena



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 82.04 mm



**Estación:** 74. Edificio Gaspar de Rodas - Bello

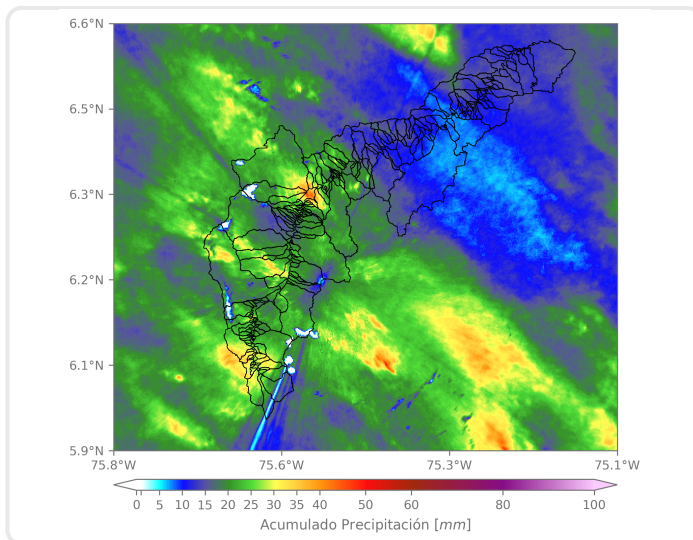


**Municipio:** Bello

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de las quebrada La García y La Rodas, en Bello, alcanzando valores máximos de 50 mm aproximadamente.



(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

### Descripción del Evento

El evento inició con la formación e ingreso de núcleos dispersos de precipitación con intensidades altas que en su desplazamiento hacia el noroccidente generaron lluvias en todos los municipios del Valle de Aburrá. Posteriormente, se formó un sistema de precipitaciones de mayor extensión que generó lluvias de alta intensidad sobre Bello, Copacabana y Medellín, y de baja intensidad en los municipios del sur. Durante la noche las intensidades de las lluvias disminuyeron y se registraron precipitaciones de baja intensidad, sin embargo, en la madrugada se registró el ingreso de un sistema de gran extensión con intensidades moderadas el cual cubrió todos los municipios del Valle de Aburrá hasta disiparse alrededor de las 09:15.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

### Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	Bello - Centro	82.04
392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	Bello - Salento	71.63
37	Liceo Fernando Velez	Bello - El Carmelo	66.80
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	64.77
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	64.52
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	61.72
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	60.96
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	57.91
1	Casa de Gobierno Altavista	Medellin - Altavista - Sector central	57.91
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	56.64
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	55.37
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	53.85
320	Palmitas Potrera - Pluviometro	Medellin - Potrero - Miseranga	53.85
295	Laguna Quitasol - Pluviometro	Bello - Tierradentro	53.59
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	53.09
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	50.55
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	48.01
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	46.99
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	43.94
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	43.69
275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	Bello - Paris	42.42
437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	Bello - El Carmelo	41.15
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	40.89
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	39.62
154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	Bello - Santa Rita	39.37
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	38.10
121	I.E Barrio Paris	Bello - Paris	37.59
14	Escuela El Triunfo	Medellin - El Triunfo	37.34
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	36.83
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	36.32

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co





 @areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

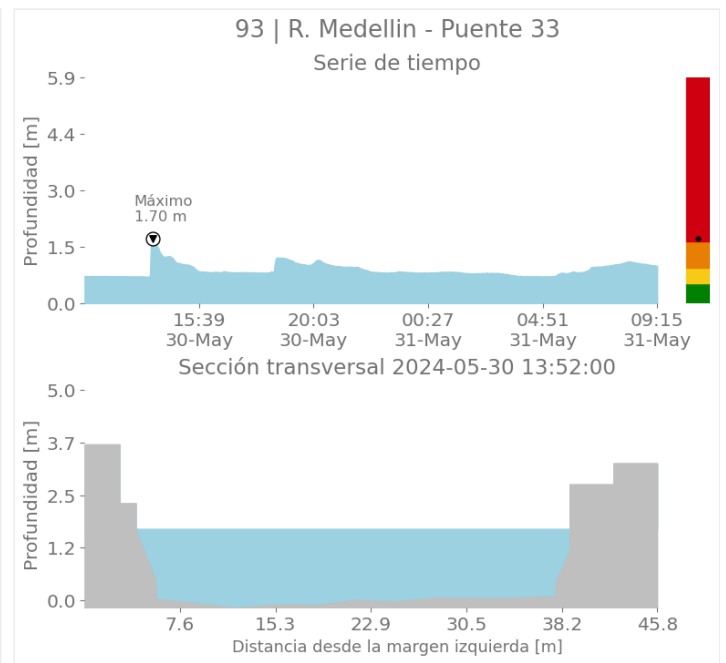
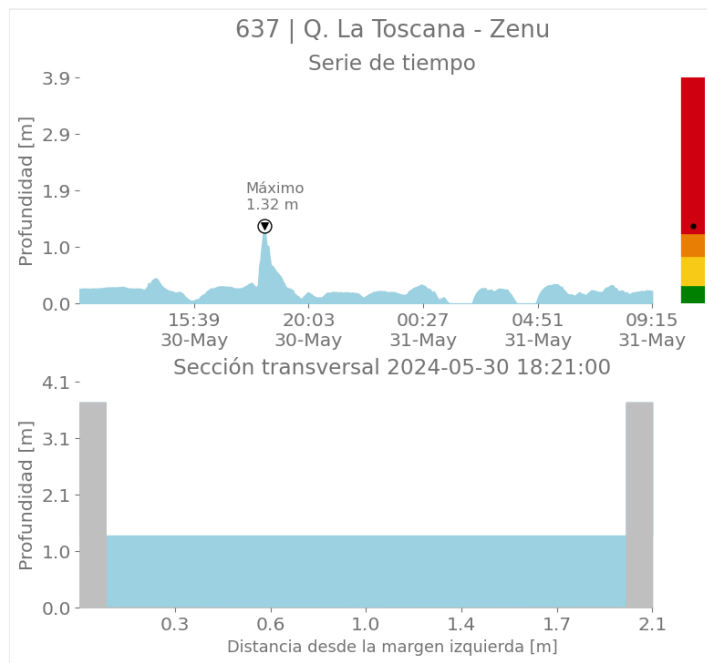
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
637. Q. La Toscana - Zenu	1.322	Rojo	2024-05-30 18:21
93. R. Medellín - Puente 33	1.696	Rojo	2024-05-30 13:52
711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarría	1.242	Naranja	2024-05-30 13:37
698. Q. La Reventona-Cristo Rey	0.619	Naranja	2024-05-30 17:23
668. R. Medellín - Isaza	5.29	Naranja	2024-05-30 22:04
646. Q. El Hato - Puerto Bello	1.408	Naranja	2024-05-30 18:33
331. R. Medellín - Ancon Sur	2.011	Naranja	2024-05-30 17:51
238. Q. La Iguana - El Pesebre	1.337	Naranja	2024-05-31 08:13
182. Q. Santa Elena - Caicedo	1.403	Naranja	2024-05-30 18:29
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	1.079	Naranja	2024-05-30 18:21
135. Q. La Loca - San Jose Obrero	0.723	Naranja	2024-05-30 18:47
128. Q. La Garcia - Playa Rica	1.276	Naranja	2024-05-30 18:38
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	1.177	Naranja	2024-05-30 17:20

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



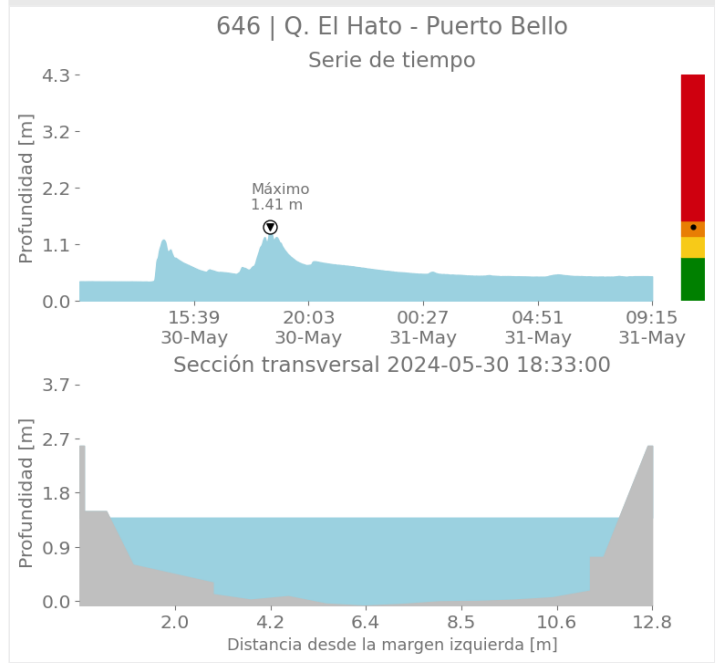
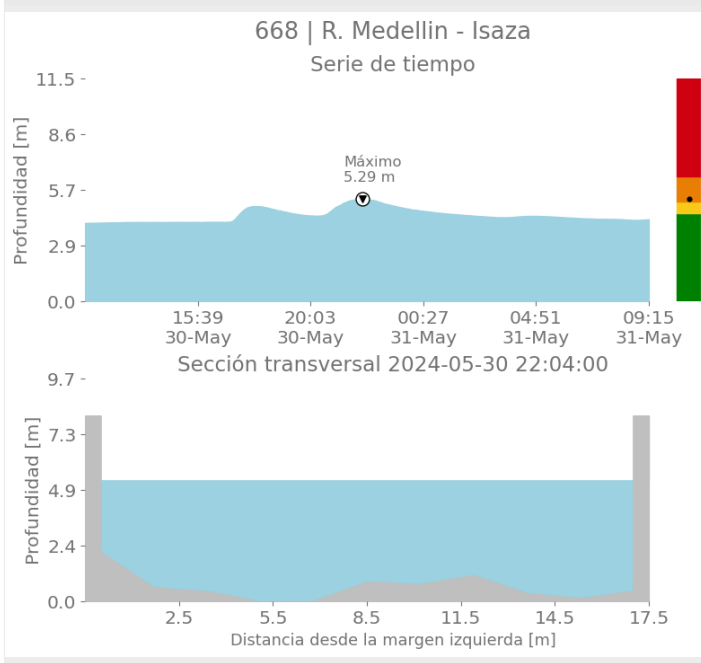
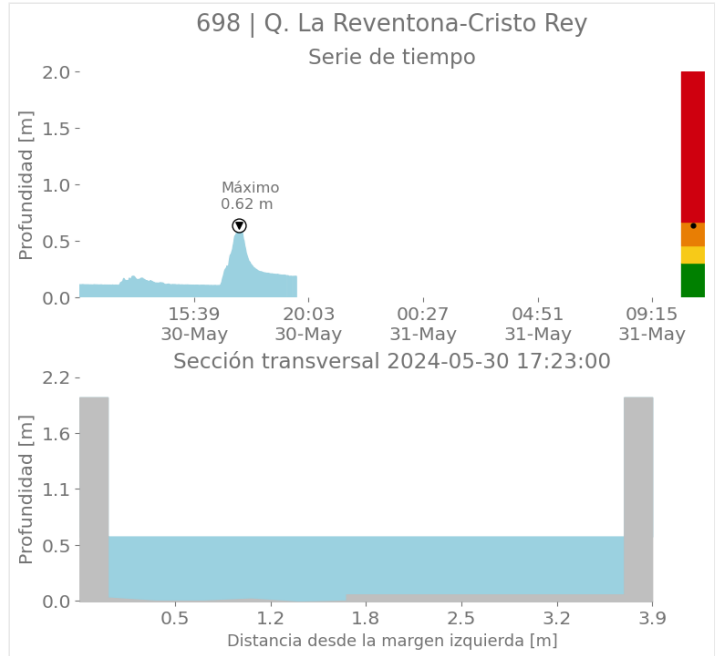
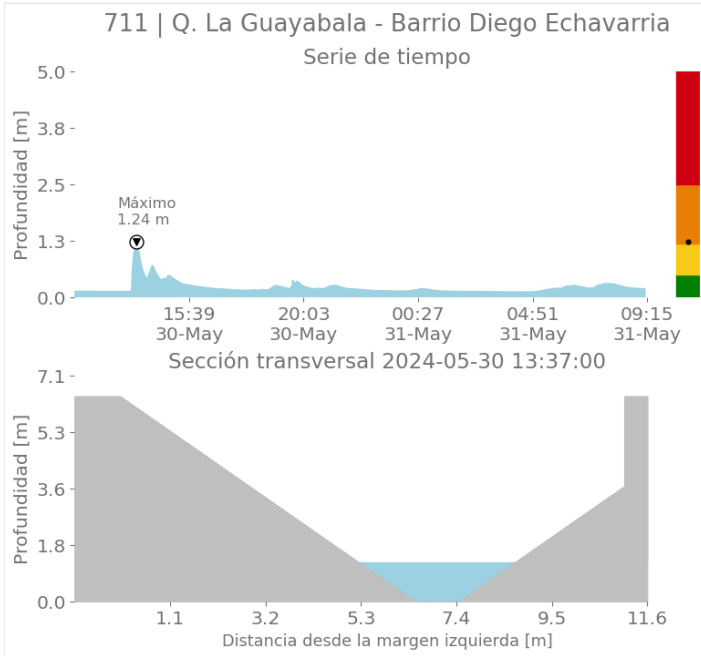
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

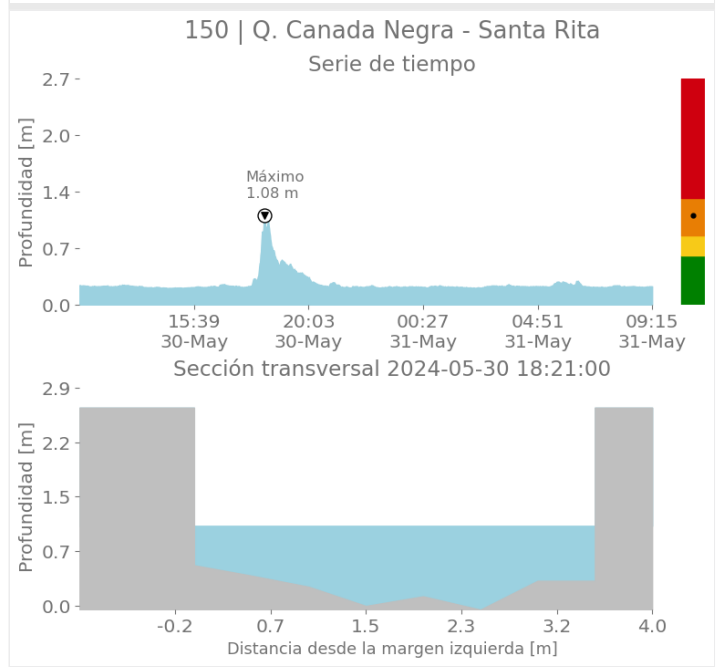
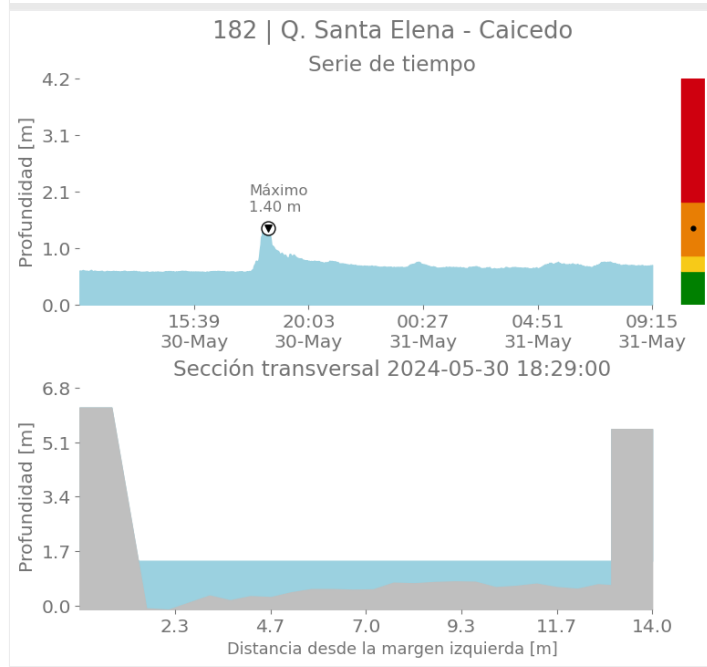
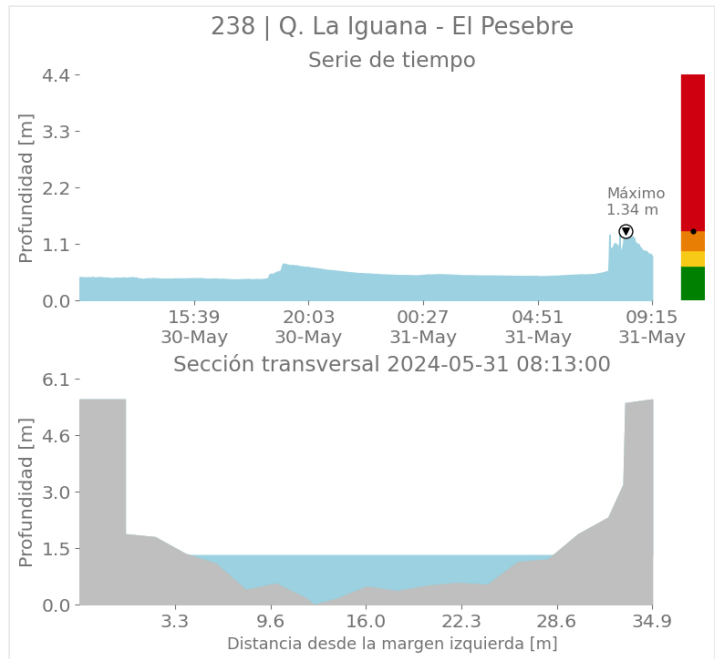
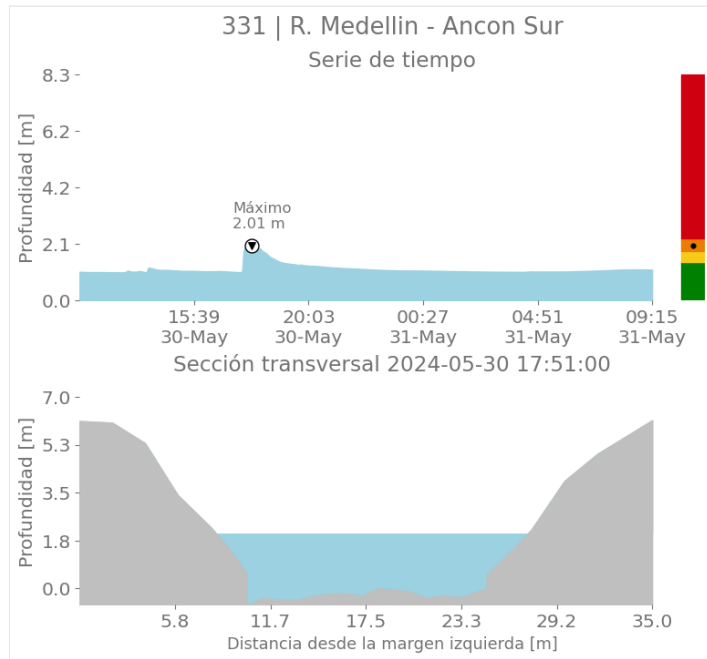




SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



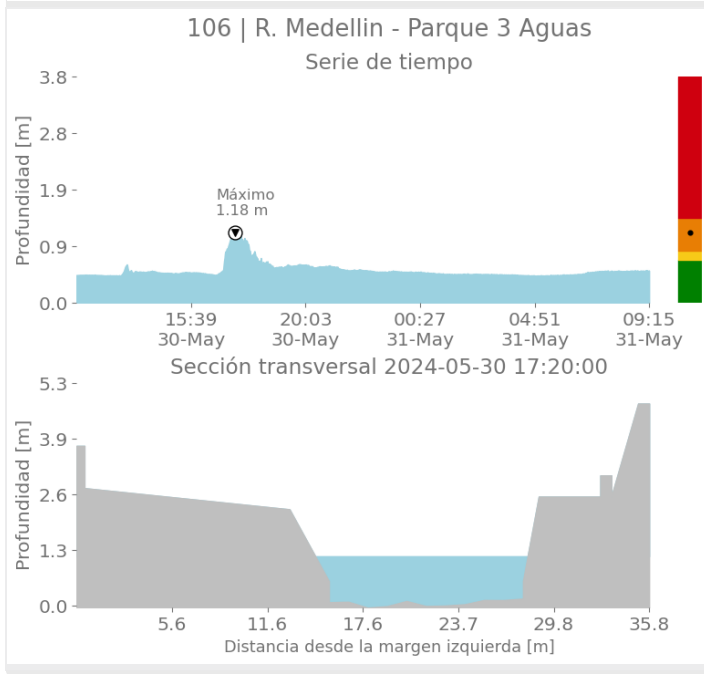
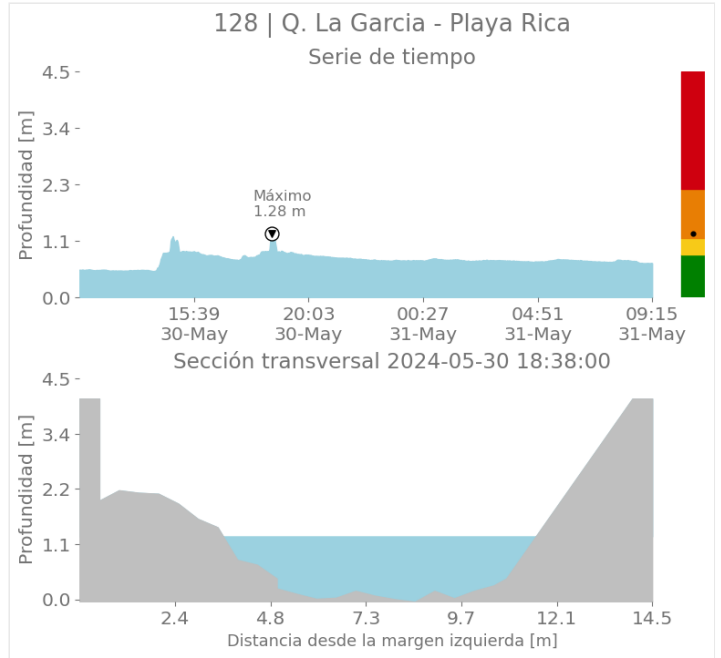
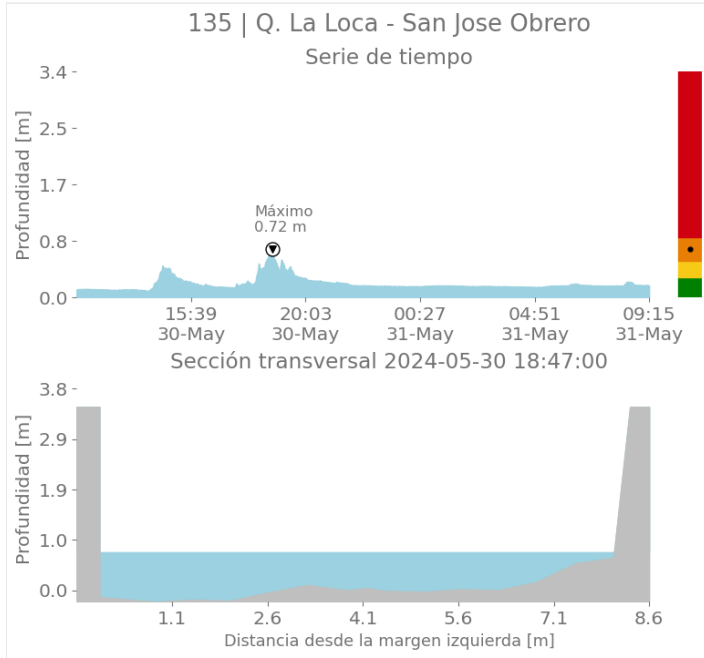
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

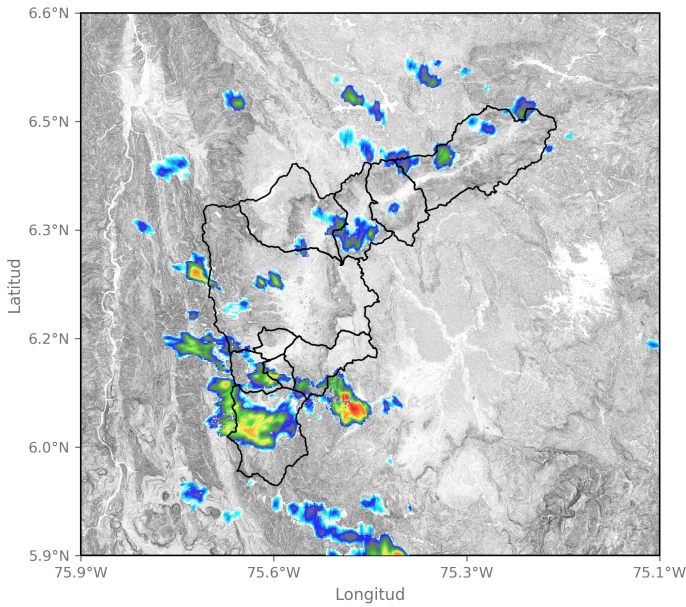


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

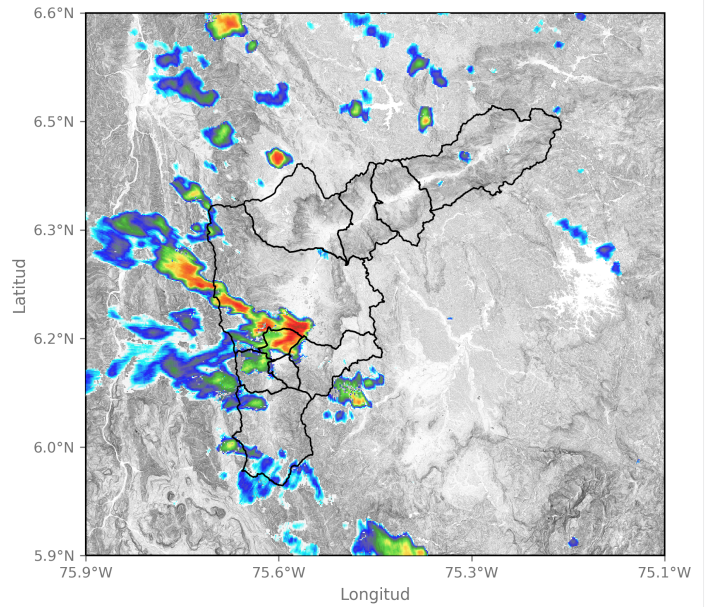
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

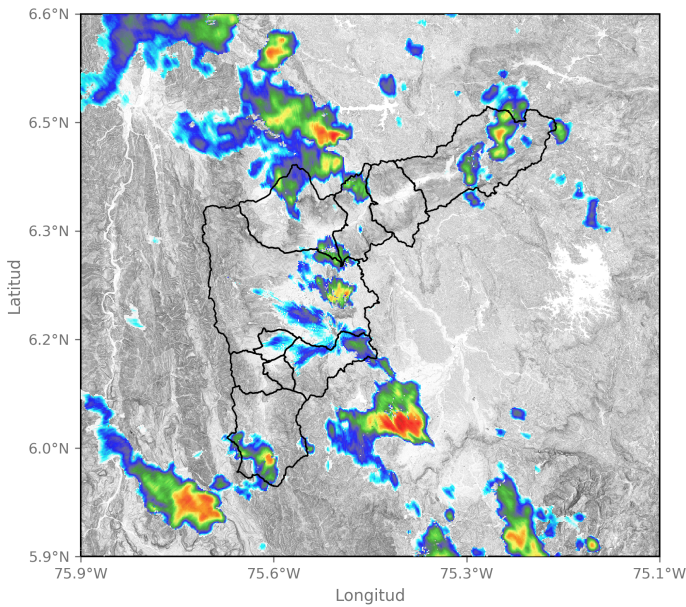
## Imágenes de Radar Meteorológico



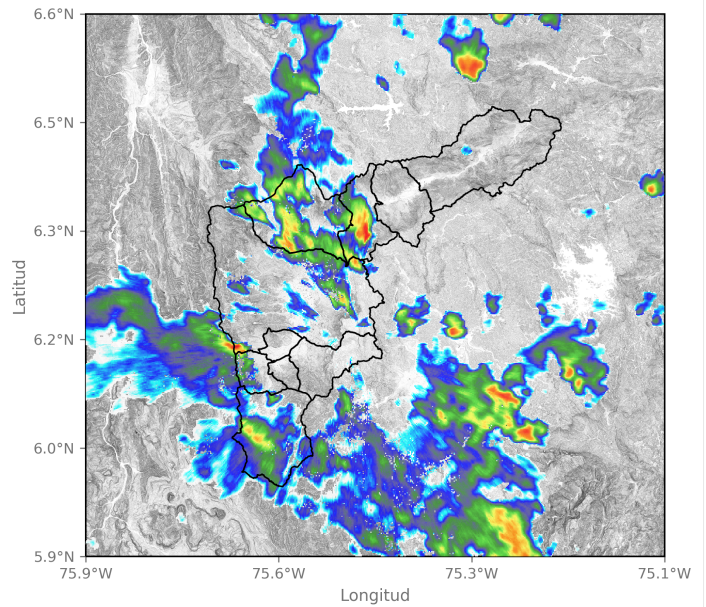
2024-05-30 12:29



2024-05-30 13:16



2024-05-30 15:47



2024-05-30 17:31

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

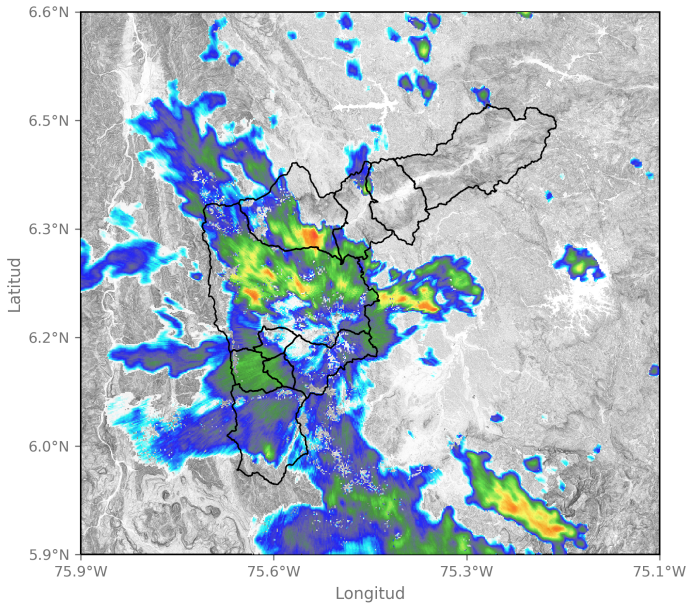




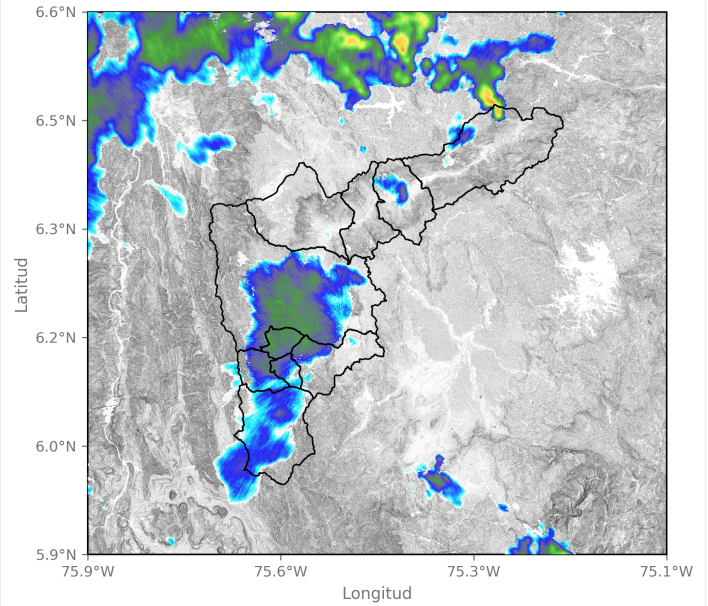
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

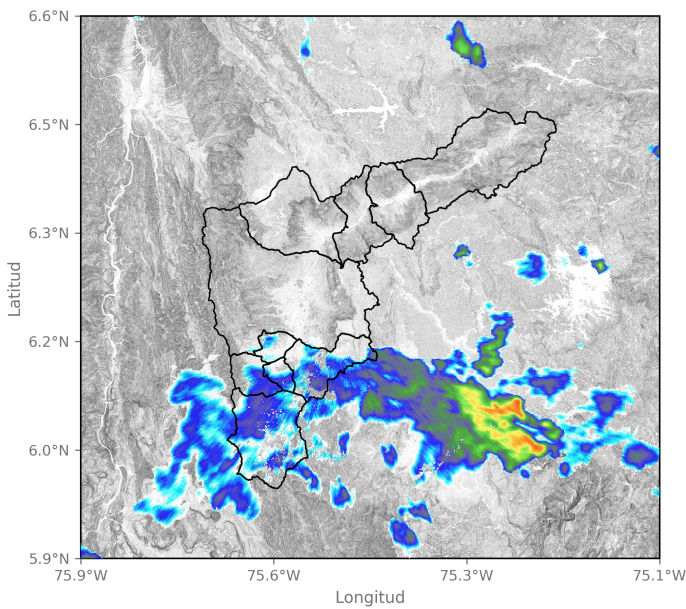
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



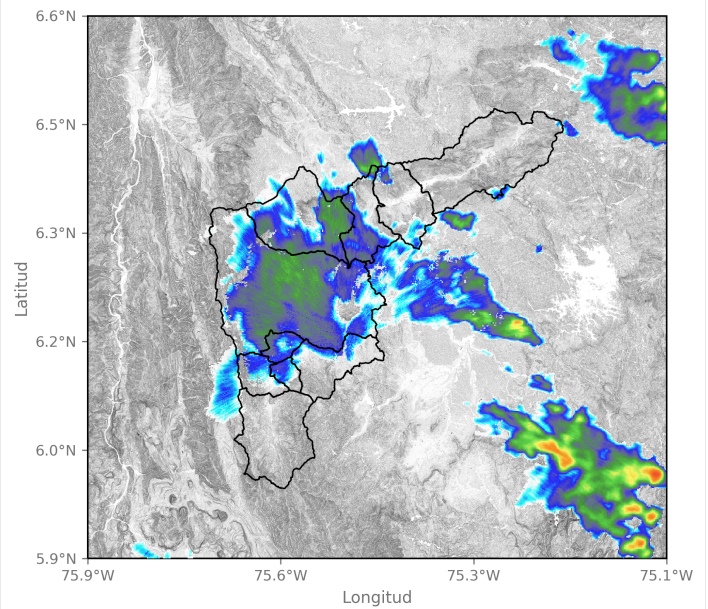
2024-05-30 18:23



2024-05-30 20:44



2024-05-30 22:54



2024-05-31 00:07

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

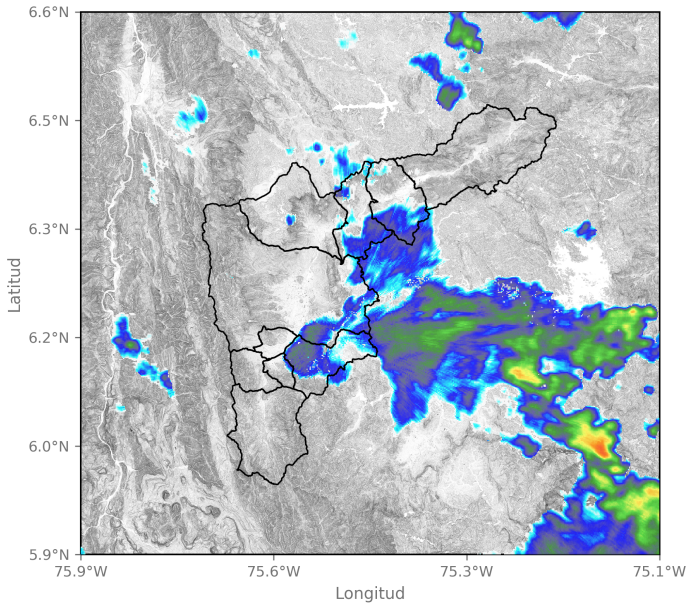




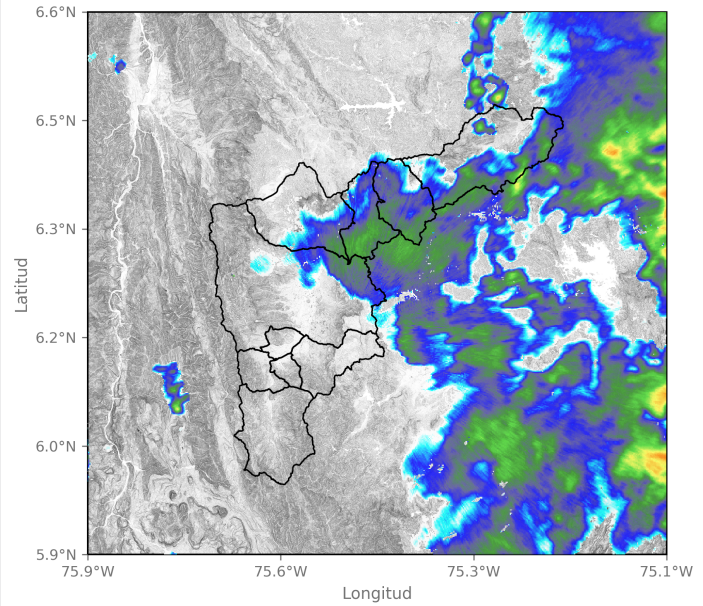
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

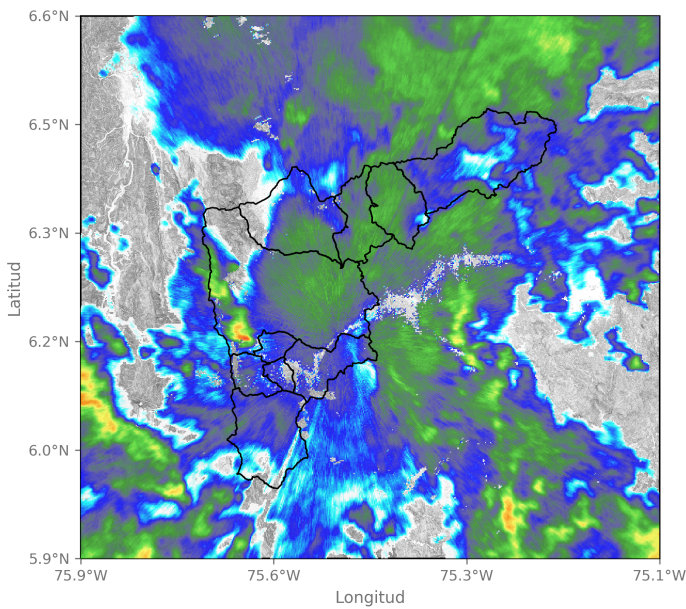
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



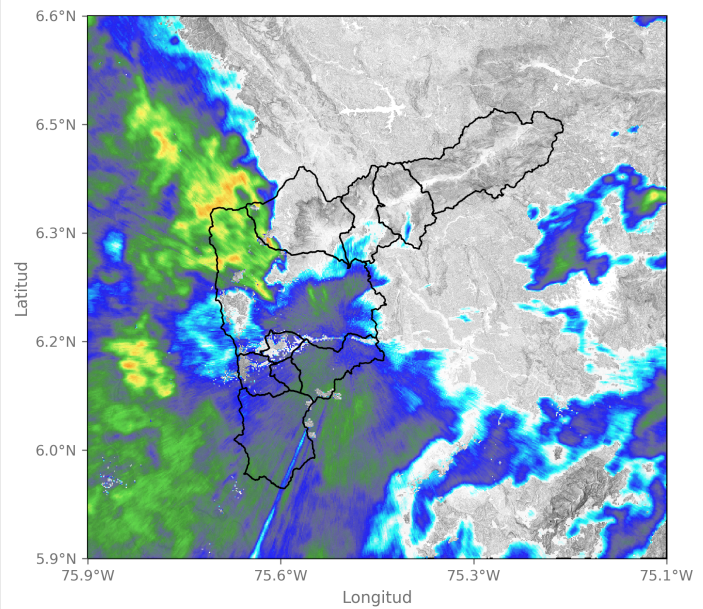
2024-05-31 01:25



2024-05-31 02:28



2024-05-31 04:59



2024-05-31 07:05

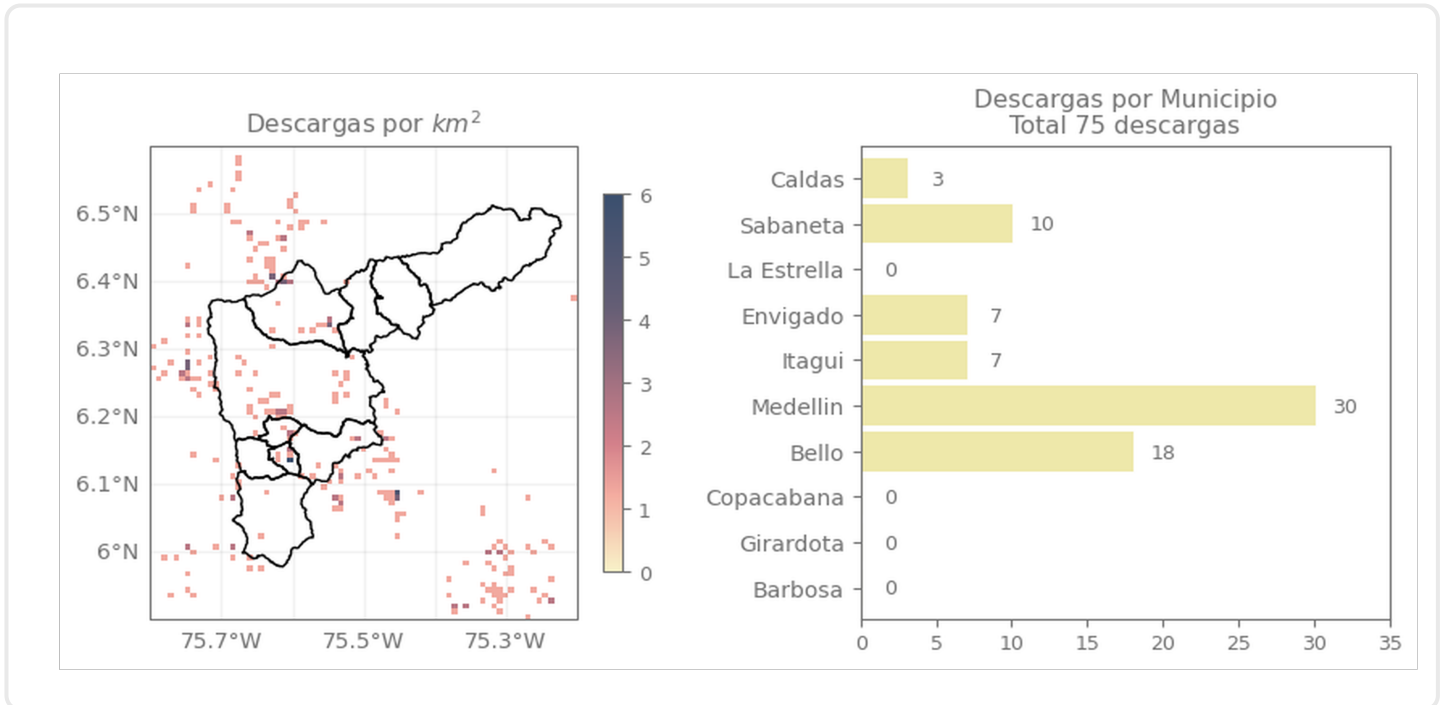
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
 Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

@areametropol • @siatamedellin | [www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)



## Eventos meteorológicos adicionales

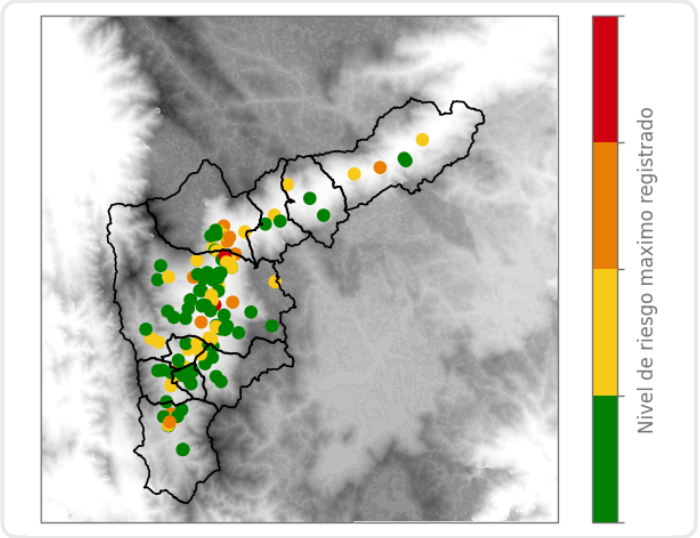
## Descargas Eléctricas



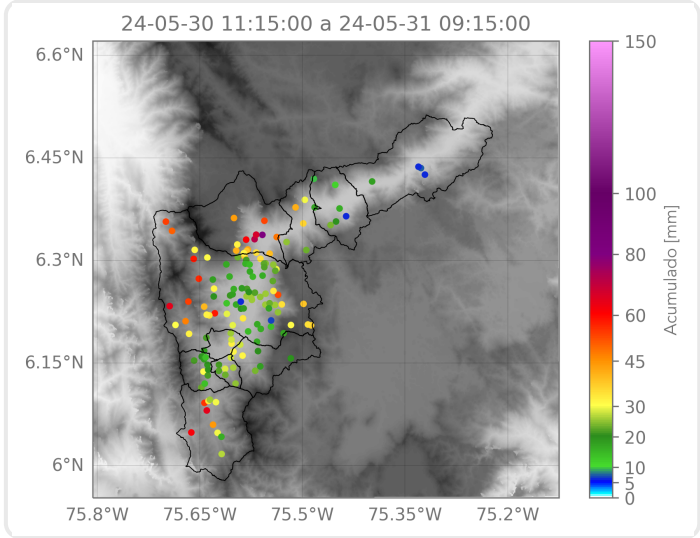
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron en total 75 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas sobre Medellín (30), Bello (18), Sabaneta (10), Envigado (7), Itagüi (7) y Caldas (3).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Alejandra Carmona  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**